

Evaluación de conocimientos de desarrollo

La siguiente es una prueba para evaluar conocimientos en el desarrollo de aplicaciones. Se evaluarán las habilidades de codificación aplicadas en la resolución del desafío. Además de aspectos de organización de código, buenas prácticas y creatividad para resolver los requerimientos.

Ejercicio

El challenge se compone de una capa de presentación (frontend) y una de negocio y acceso a datos (backend).

El objetivo del ejercicio es realizar un servicio y un sitio web que se comuniquen y provean de información actualizada a un usuario logueado.

La imagen a continuación muestra el maquetado y la información esperada:



The mockup shows a web application for a weather service. It features a header with the 'AMERICA VIRTUAL' logo and a login button. The main content area is divided into two sections: 'Servicio del Clima' and a login form. The 'Servicio del Clima' section includes a form to select a zone (country and city) and a 'BUSCAR' button. Below this is a weather forecast for the current day (Friday) and the next five days (Monday to Friday). The login form includes fields for 'Usuario' and 'Contraseña', and a 'INICIAR SESIÓN' button. The weather forecast for Friday shows a temperature of 22°C (71.6°F) and a 'SOLEADO' (sunny) condition. The forecast for the next five days shows temperatures of 22°C (71.6°F) and various weather icons (cloud, rain, lightning, snow).

AMERICA VIRTUAL INICIAR SESIÓN

SERVICIO DEL CLIMA

Selección la zona

País

Ciudad

BUSCAR

Reporte

Argentina
 Ciudad de Buenos Aires

VIERNES
SOLEADO

22 °C
 71.6 °F

Prob. de precipitaciones: 0%
 Humedad: 54%
 Viento: a 10 km/h.

LUNES

 22 °C
 71.6 °F

MARTES

 22 °C
 71.6 °F

MIÉRCOLES

 22 °C
 71.6 °F

JUEVES

 22 °C
 71.6 °F

VIERNES

 22 °C
 71.6 °F

Copyright 2020 All right register | America Virtual AMERICA VIRTUAL

Requerimientos del challenge

Desarrollar un sitio web respetando el maquetado propuesto en la imagen anterior.

Mostrar un login de usuario y persistir los datos en localStorage.

Consultar un Servicio Web para obtener los datos a displayar en la página.

Retornar una lista de resultados y mostrarlos de manera legible y ordenada.

Codificar un Servicio que exponga los métodos necesarios para retornar la información que requiere el sitio web.

Realizar logging de las transacciones del servicio.

Debe entregarse

- ▶ Proyecto subido a un repositorio git.
- ▶ Incluir los archivos y scripts necesarios para desplegar el servicio (configuración, db,).
- ▶ Documentar el archivo README explicando la forma de despliegue/publicación y las tecnologías utilizadas.

Enviar la url del repositorio y cualquier explicación adicional a rrhh@americavirtualsa.com